

Ejercicios con redes (I)

- a. Viendo las direcciones IP de los hosts públicos de una empresa observamos que todas están comprendidas entre 172.40.25.33 y 194.143.25.62, ¿Cuál es (probablemente) su dirección de red, broadcast y máscara?

Red = 172.40.25.32
Broadcast = 172.40.25.63
Máscara = 255.255.255.224

- b. Haz lo mismo que en el anterior ejercicio, pero suponiendo que la red observada contuviera más o menos las IPs entre la 172.40.5.33 y la 172.40.62.222

Red = 172.40.0.0
Broadcast = 194.143.63.255
Máscara = 255.255.192.000

Calcular la dirección de red y dirección de broadcast de las máquinas con las siguientes IP y máscaras de subred:

- a. 190.33.109.100 / 255.255.255.192

Red = 190.33.109.96
Broadcast = 190.33.109.255

Invéntate un equipo de una red que tiene máscara

- a. 255.255.255.240
b. 255.255.240.0
c. 255.240.0.0